Neue Entomologische Nachrichten **54**: 105–111 (April 2003), Marktleuthen

Eine neue Sphingiden-Gattung mit einer neuen Art – *Ihlegramma* gen. nov. *ihlei* spec. nov. aus Laos

(Lepidoptera, Sphingidae)

von

ULF EITSCHBERGER

eingegangen am 18.XII.2002

Zusammenfassung: *Ihlegramma* gen. nov. *ihlei* spec. nov. werden nach 4 ♂♂ aus Laos, Ban Hin Ngon, 15 km südwestlich von Xan Nua, 1000 m NN, beschrieben. Die neue Gattung und deren Gattungstypus *ihlei* spec. nov. werden mit den Gattungs- und Artcharakteristika von *Psilogramma* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903 verglichen. Der Holotypus der neuen Art sowie die Genitalien von zwei Paratypen-♂♂ werden abgebildet. Das ♀ ist unbekannt.

Summary: *Ihlegramma* gen. nov. *ihlei* spec. nov. from Laos, Ban Hin Ngon, 15 km southwest of Xan Nua, 1000 m above sea level, is desribed. The new genus with its genustype *ihlei* spec. nov. is compared to the characters of *Psilogramma* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903, and its species. The holotype and the genitalia of two paratypes are figured. The female is unknown.

Ihlegramma gen. nov.

Gattungstypus: *ihlei* spec. nov.

Äußerlich sehen die Falter den Arten der Gattung *Psilogramma* sehr ähnlich. Obwohl die neue Art der neuen Gattung bräunlich gefärbt ist, daher zum braunen *menephron*-Typus (Bauchseite braun) und nicht zum grauen *increta*-Typus (Bauchseite weiß) gehört (siehe EITSCHBERGER, 2001a: 3), ist die Bauchseite des Abdomens weißlich. Auffallend bei der neuen Art ist der relativ große weiße Zellschlußfleck (im Enlischen: stigma, discal spot), der zart dunkelbraun umrandet wird, was relativ selten bei den Arten von *Psilogramma* zu beobachten ist, hier beispielsweise in ähnlicher Weise bei *rupprechtorum* EITSCHBERGER, 2001, *karui* EITSCHBERGER, 2001, *koalae* EITSCHBERGER, 2001 oder *mastrigti* EITSCHBERGER, 2001. Die Postmedianbinde, hier wohl beser als Medianbinde bezeichnet, ist deutlich dunkelbraun gezeichnet. Ihr folgt distal ein hellbraunes, doppelt so breites Bindenfeld, ohne weiße Schuppen, die bei den meisten *Psilogramma*-Arten zu finden sind, als Marmorierung oder oft als ganze Querbinden. Weiße Schuppen finden sich bei *Ihlegramma* gen. nov. oberseits nur im Zellschlußfleck und unterseits auf Thorax und Abdomen, sowie in einem bräunlich-weißen Strahl, parallel zum Innenrand auf den Hinterflügeln verlaufend.
Der Rüssel von einem Paratypus-♂ (Spannweite: 8,58 cm) ist etwa 1,5 mal länger als der Körper (Kopf bis Abdomenende) (6,3 cm Fühlerlänge: 4,05 cm Körperlänge).

Im Genital unterscheidet sich die neue Gattung grundlegend von *Psilogramma* R. & J. Diese Unterschiede werden einander tabellarisch gegenübergestellt:

	Ihlegramma gen. nov.	*Psilogramma* R. & J.
Uncus	kräftiger, schnabelförmiger Zahn	geteilt, aus zwei Krallen bestehend
Gnathi	zweifingrig	Gnathusplatte
Valve	ohne Großschuppenfleck	mit großem, dunklem Großschuppenfleck
Sacculus	mit großem, sklerotisierten Fortsatz	ohne Fortsatz
Aedoagus	proximal mit fingrigem Fortsatz, distal mit schmalem, haifischflossenähnlichem Zahn	ohne Fortsatz, dicker, fischflossenähnlicher Zahn
Vesica	dreifingrig, gerade den Aedoeagus verlassend (Taf. 2, Abb. 5)	dreifingrig, abgeknickt (siehe EITSCHBERGER, 2001b: 114, Taf. 82, Abb. 3)

Die Farbe der Grundbeschuppung des Genitals ist weißlich. Die Spitzen und die ventrale Mitte der Valve sind dunkelbraun (siehe Farbtaf. XIV, Abb. 4–8).

Die genaue verwandtschaftliche Stellung der neuen Gattung innerhalb der Sphingidae bedarf noch eingehender Studien.

Ihlegramma gen. nov. ***ihlei* spec. nov.**

Holotypus ♂ (Spannweite von Apex zu Apex: 8,71 cm, Farbtafel XIV, Abb. 1–3): Laos, 1000 m, Ban Hin Ngon, 15 km SW von Xan Nua, 11.–20.IX.2002, TH. IHLE leg., EMEM, 4.X.2002, deponiert im EMEM.

Die Grundfarbe der Vorderflügel ist dunkelbraun, die Hinterflügel sind dazu noch dunkler. Alle Zeichnungselemente der Vorderflügel entsprechen nahezu denen der Arten von der Gattung *Psilogramma* R. & J. Medianbinde s-förmig geschwungen und vom Costalrand bis zum Innenrand durchgehend verlaufend. Der helle Zellschlußfleck dunkelbraun umrandet. Die Flügelfransen alternierend dunkelbraun und weiß gefleckt, wobei die dunklen Flecken an den Aderenden liegen. Der Hinterleib ist gleichfals ähnlich wie bei den *Psilogramma*-Arten gezeichnet (siehe Farbtafel XIV, Abb. 1). Die oberen Ränder der Tegulae sind tief dunkelbraun und von nahezu gleicher Farbe wie die Zeichnungselemte der Flügelbinden, Striche und des umgedrehtem Omega-Zeichens am Apikalteil der Costa.
Die Grundfarbe der Hinterflügelunterseite ist eintönig dunkelbraun, lediglich auf den Hinterflügeln verläuft ein heller Strahl von der Wurzel parallel zum Innenrand und eine etwas unscheinbarere, helle Postmedianbinde untergliedert den Flügel. Brust und Bauch sind weißlich.

Derivatio nominis
Die neue Gattung und die neue Art sind Herrn THOMAS IHLE, ihrem Entdecker in Verbundenheit gewidmet.

Ausgwertetes Material
Holotypus ♂, Laos, 1000 m, Ban Hin Ngon, 15 km SW von Xan Nua, 11.–20.IX.2002, TH. IHLE leg., EMEM, 4.X.2002; Paratypen 3 ♂♂ (GenPräp. 3514 und 3515), gleiche Daten wie Holotypus; alle Falter im EMEM.

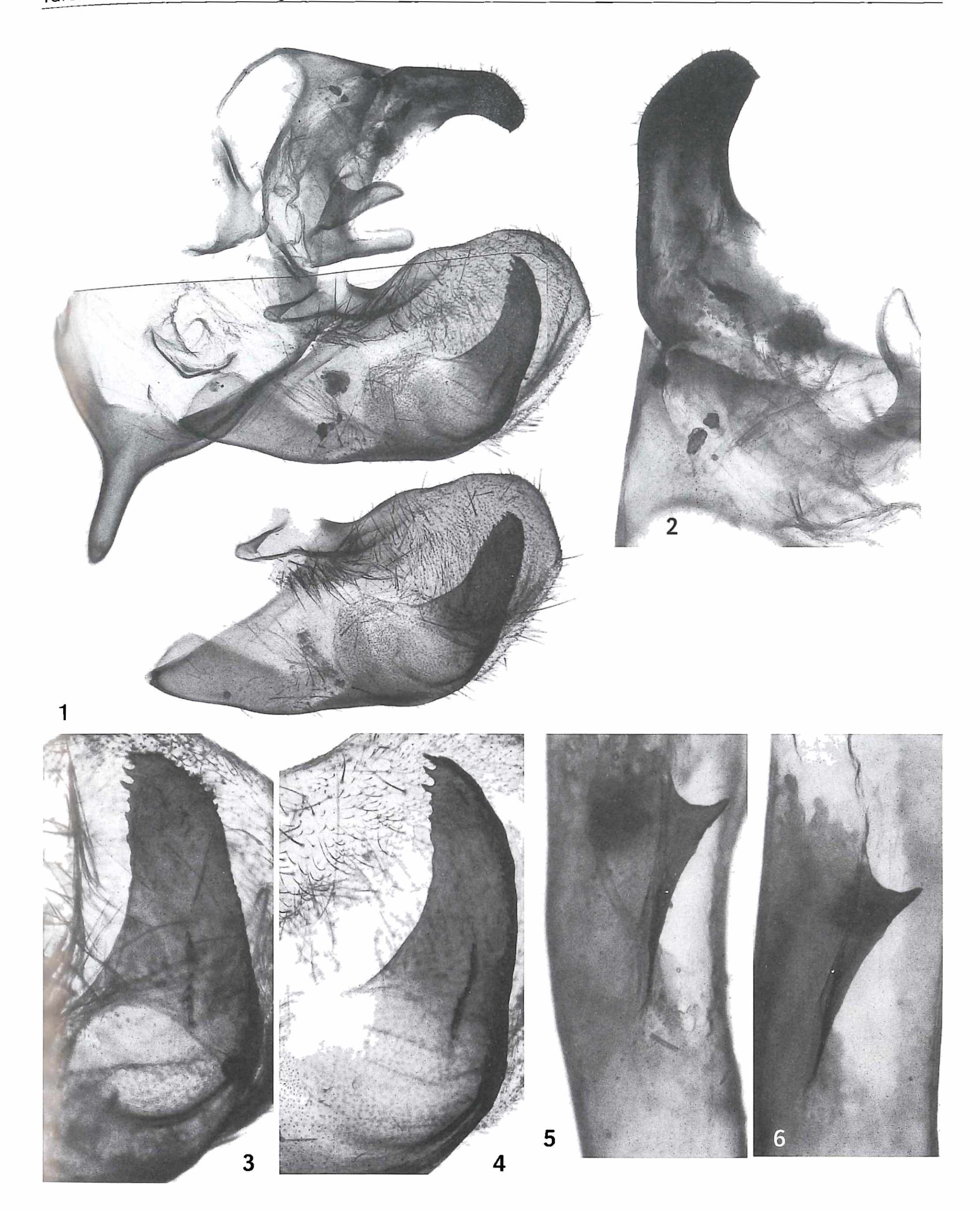
Literatur

EITSCHBERGER, U. (2001a): Neubeschreibungen von Arten in der Gattung *Psilogramma* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903 (Lepidoptera, Sphingidae). – Neue Ent. Nachr. Suppl. **1**, Marktleuthen.

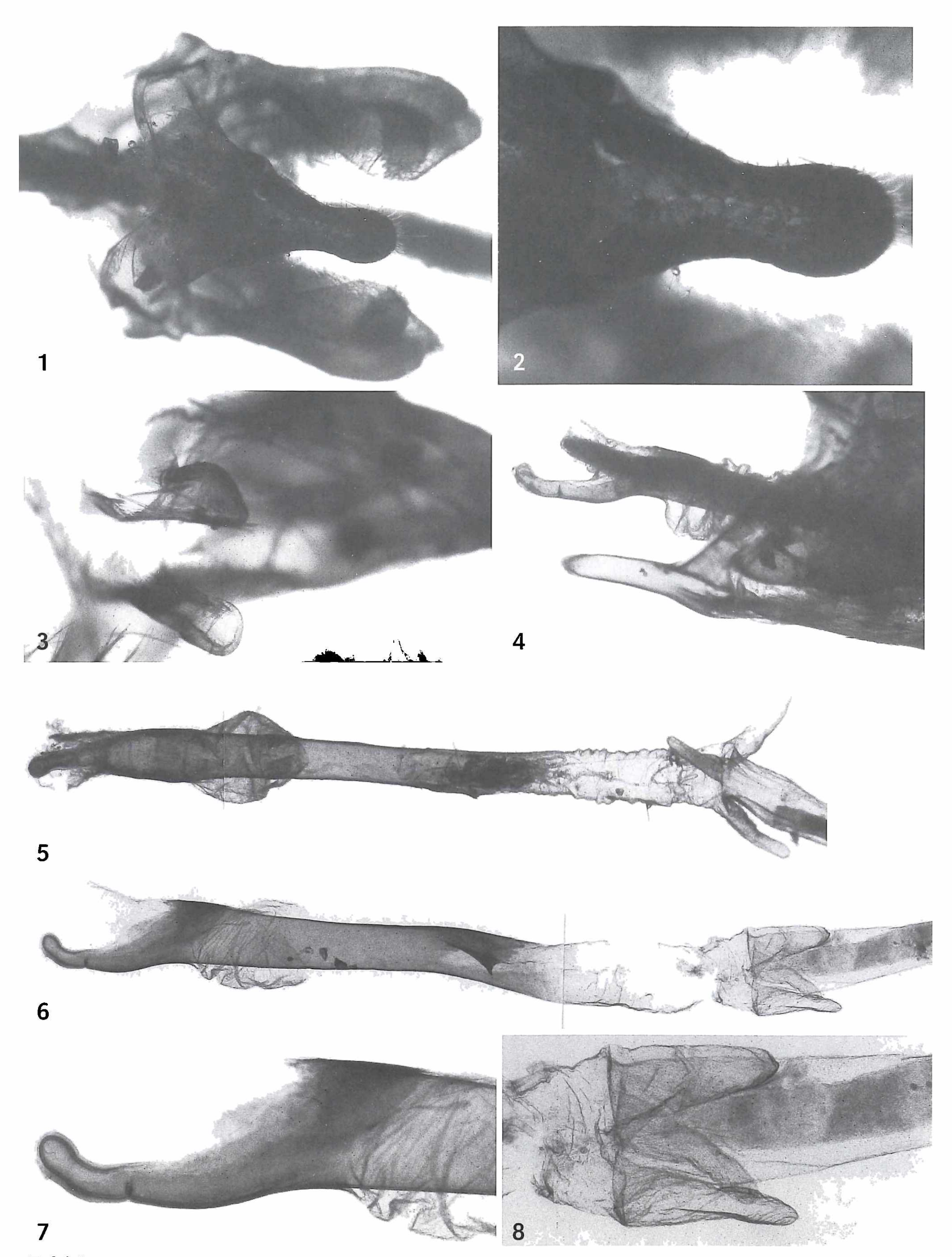
EITSCHBERGER, U. (2001b): Revision der Gattung *Psilogramma* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903 mit der Beschreibung weiterer neuer Arten (Lepidoptera, Sphingidae). Neue Ent. Nachr. **52**, Marktleuthen.

Anschrift des Verfassers

Dr. ULF EITSCHBERGER
Entomologisches Museum
Humboldtstraße 13
D-95168 Marktleuthen
e-mail: ulfei@aol.com

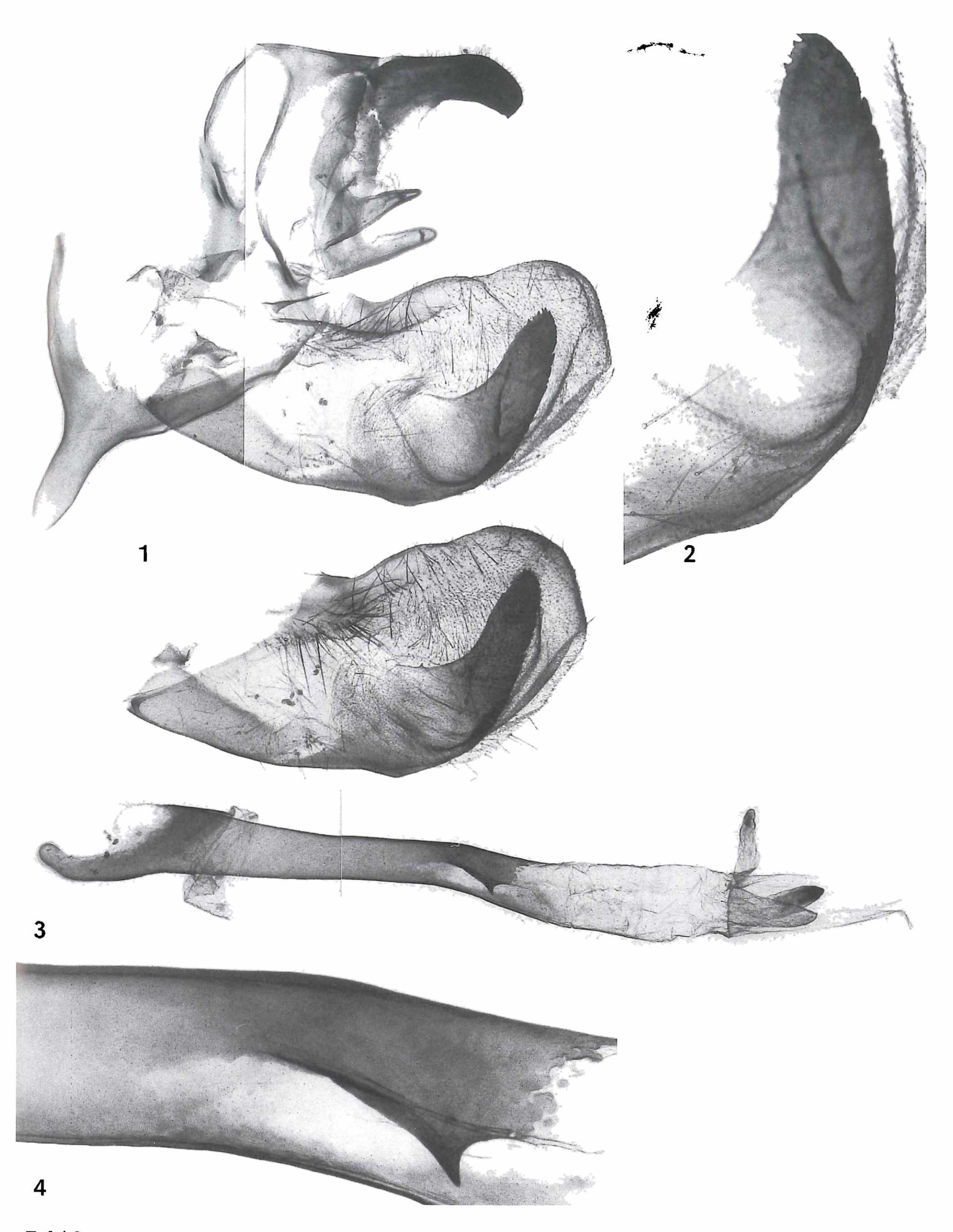


Tafel 1
Ihlegramma gen. nov. *ihlei* spec. nov., Paratypus ♂, GenPräp. 3514, Laos, 1000 m, Ban Hin Ngon, 15 km SW von Xan Nua, 11.–20.IX.2002, Th. Ihle leg., EMEM.
Abb. 1: Lateralansicht des Genitals mit entfernter rechter Valve. Vergrößerung: 12×.
Abb. 2: Detailvergrößerung des Uncus von Abb. 1. Vergrößerung: 25×.
Abb. 3, 4: Harpe der linken Valve, uneingebettet und eingebettet. Vergrößerung: 25×.
Abb. 5, 6: Aedoeaguszahn, uneingebettet und eingebettet. Vergrößerung: 50×.



Tafel 2

Abb. 1: Aufsicht auf das uneingebettete Genital. Vergrößerung: 12×. Abb. 2: Detailvergrößerung des Uncus von Abb. 1. Vergrößerung: 25×. Abb. 3: Dorsolateralansicht der Gnathi. Vergrößerung: 25×. Abb. 4: Lateralansicht von Saccus und proximalem Aedoeagusende. Vergrößerung: 12×. Abb. 5, 6: Aedoeagus mit ausgestülpter Vesica, uneingebettet und eingebettet. Vergrößerung: 12×. Abb. 7: Detailvergrößerung von Abb. 6. Vergrößerung: 25×. Abb. 8: Detailvergrößerung von Abb. 6. Vergrößerung: 25×.



Tafel 3
Ihlegramma gen. nov. *ihlei* spec. nov., Paratypus ♂, GenPräp. 3515, Laos, 1000 m, Ban Hin Ngon, 15 km SW von Xan Nua, 11.–20.IX.2002, TH. IHLE leg., EMEM.
Abb. 1: Lateralansicht des Genitals mit entfernter rechter Valve. Vergrößerung: 12×.
Abb. 2: Detailvergrößerung der von Abb. 1. Vergrößerung: 25×.
Abb. 3: Aedoeagus mit ausgestülpter Vesica, eingebettet. Vergrößerung: 12×.
Abb. 5, 6: Aedoeaguszahn, eingebettet. Vergrößerung: 50×.

Farbtafel XIV

Abb. 1–3: *Ihlegramma* gen. nov *ihlei* spec. nov., Holotypus ♂, Laos, 1000 m, Ban Hin Ngon, 15 km SW von Xan Nua, 11.–20.IX.2002, TH. IHLE leg., EMEM.
Abb. 1: Oberseite.
Abb. 2: Unterseite.
Abb. 3: Lateralansicht des Abdomens (vergrößert).

Abb. 4–8: *Ihlegramma* gen. nov *ihlei* spec. nov., Laos, 1000 m, Ban Hin Ngon, 15 km SW von Xan Nua, 11.–20.IX.2002, TH. IHLE leg., EMEM.
Abb. 4: Dorsale Aufsicht auf das Genital. GenPräp. 3514, Paratypus ♂. Vergrößerung: 12×.
Abb. 5–8: Dorsale, laterale und ventrale Ansicht des Genitals. GenPräp. 3515, Paratypus ♂. Vergrößerung: 6×.

<table>
<tr><td colspan="2">1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>3</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4</td><td>5</td></tr>
<tr><td>6</td></tr>
<tr><td>7</td><td>8</td></tr>
</table>

